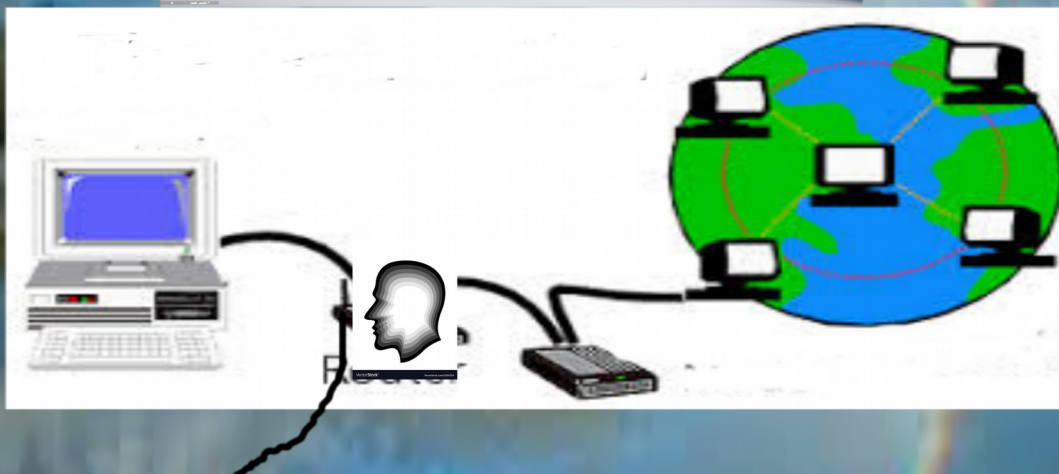


OUR LADY'S CONVENT GIRLS'
HIGHER SECONDARY SCHOOL
PALLURUTHY, THOPPUMPADY,



ROUTER



OUR LADY'S CONVENT GIRLS' HIGHER SECONDARY SCHOOL

PALLURUTHY, THOPPUMPADY

KOCHI-682006, ERNAKULAM



2019-2020



*We invoke the blessings of
Our Lady of Miracles
&
Blessed Mary of the Passion
Foundress of the
Franciscan Missionaries of Mary*



EDITORIAL

“Dance above the surface of the world. Let your thoughts lead you into creativity that is not hampered by opinion”

- RED HAIR CROW

Little Kites of Our Lady's Convent Girls' HSS, Thoppumpady is indeed proud to present the first digital magazine, a milestone in the history of the school .

It is a sincere effort to upload the thoughts and feelings ,loaded in the young minds. As an internet router that forwards data packets between the computers and networks, our ROUTER is a venture to put forward the data packets of creativity into the e-world and thus reach out to the millions.

We extend our sincere thanks to the Headmistress Rev. Sr.Moli.V.D. for giving us all the support and guidance. We also express our gratitude to Kite Mistresses Mrs.Mary Serene teacher and Mrs.Mamatha Margret teacher who motivated and helped us to make this a reality.

-Sanusha Umesh & Deniya Maria

CHIEF EDITORS

DENIYA MARIA
SANUSHA UMESH

SUB EDITORS

SANJANA MARIA
ANSHIYA C.A

EDITORIAL BOARD

Sahla Salim
Shabeeba P.B.
Ansha Christo
Vineetha C.S

ADVISORS

Rev. Sr. Moli Devassy (Headmistress)

Mrs. Mary Serene C.J & Mrs. Mamatha Margret Martin

Best Wishes From...



*Rev..Sr. Mary John F.M.M
Provincial*



*Rev..Sr. Moly Alex, F.M.M
School Manager*

MESSAGE

Rev.Sr. Lizzy Chakkalakkal F.M.M

Principal



The vision of Franciscan Missionaries of Mary (F.M.M) Management of Education is the integral and holistic development of every individual. We Our Ladians always keep this vision live and updated and do give our students International standard of education.

As soon as ICT was introduced in the public schools we embraced it. Every student in our school has an access to use ICT facilities as our class rooms are transformed to smart class rooms.

The very secret of making this advanced facilities available to our students is the team spirit, selfless commitment with creative approach of our staff. Our Little Kites Unit is a visible example for it, as we always respond according to the science of the times giving best to our students.

Today I am very happy and proud of our school Little Kites Unit and Mrs. Mary Serene, Mrs. Mamatha Margret who are leading the unit with a smart team. I congratulate and appreciate them for all their hardwork and effort to bring out this digital magazine to a reality.

FROM THE HM'S DESK

Rev.Sr.Moli Devassy F.M.M



The name 'Little Kites' invoke in my mind that the children are meant to soar high like kites. Little Kites provides opportunities to students to bring out their hidden talents in flying colours. The technological world is as such where we can reach out to the world by simply sitting at home. As Our Ladians launch into a new venture of preparing a digital magazine, my prayerful wishes to the editorial board and the participants of this digital magazine. All the best!

Little Kites



CONTENT

വിദ്യാലയ ചരിത്രം	12
Ada lovelace	14
Geometrical Pattern	16
സുന്ദരമായൊരു കേരളം	18
Chemistry-A mystery	19
നന്മയുടെ നല്ല പാഠങ്ങൾ	21
Freedom	19
പദപ്രശ്നം	20
Friendship	21
A Nipped Bud	22
Branches of Science	24
Sky	26

Solutions to Global Warming	28
Riddles	29
Benefits of Music	30
Friend	33
Humpi	34
The Kingdom of Heisenberg	36
My Parents	38
Rain	39
Riddles	40
To My Little Sister	41
U.N.D.P	42
Wonderful Family	43

വിദ്യാലയ ചരിത്രം



സെന്റ് ഫ്രാൻസിസ് അസ്സീസിയുടെ ആത്മീയ പ്രബോധനങ്ങളിൽ നിന്നും പ്രചോദിതമായി മദർ മേരി ഓഫ് ദി പാഷൻ രൂപീകരിച്ച ആദ്യത്തെ അന്താരാഷ്ട്ര സന്യാസിനി സമൂഹം ആണ് ഫ്രാൻസിസ്കൻ മിഷണറീസ് ഓഫ് മേരി. തടസ്സങ്ങളിൽ തളരാവെകാരികവുമായ വികസനത്തിന് പരിശീലനം നൽകി,മറ്റുള്ളവരുമായി

സത്യത്തിലും സ്നേഹത്തിലും സഹകരിച്ചു നീതിയിൽ അധിഷ്ഠിതമായ ഒരു സമൂഹം കെട്ടിപ്പെടുക്കുവാൻ വിദ്യാർത്ഥികളെ പ്രാപ്തരാക്കുന്ന സ്ഥാപനം.ത്തതും വിജയങ്ങളിൽ മതിമറക്കാത്തതും വിനയാന്വിതവുമായ അനുസരണത്തിന്റെ ഏകലോതമായിരുന്നു മദർ മേരി ഓഫ് ദി പാഷന്റെ വിശ്വദർശനം.

സമൂഹത്തിൽ സ്ത്രീകൾ ഉയരേണ്ടതിന്റെ ആവശ്യകത മനസിലാക്കിയ അന്നത്തെ ഞങ്ങളുടെ സിസ്റ്റേഴ്സ് ഒരു സ്കൂൾ ആരംഭിക്കാൻ ആഗ്രഹിച്ചു. പ്രീപാരിറ്ററി ഒന്നാം ക്ലാസ് ഇങ്ങനെ രണ്ടു ക്ലാസ്സുകളോടെ പതിനഞ്ചു വിദ്യാർത്ഥികളും രണ്ടു അധ്യാപകരുമായി 1935-ൽ ഔവർ ലേഡീസ് കോൺവെന്റ് സ്കൂൾ ആരംഭിച്ചു. ഓരോ വർഷവും കുട്ടികളുടെ എണ്ണം വർദ്ധിച്ചുകൊണ്ടേയിരുന്നു. 1941-ൽ എല്ലാ വിധ സംവിധാനങ്ങളുമുള്ള ഒരു ഹൈ സ്കൂളായി അത് മാറി.

ക്രിസ്തുവിന്റെ ധൗത്യം തുടർന്നുകൊണ്ടുപോകുന്നതിനു സമർപ്പിക്കപ്പെട്ട ഫ്രാൻസിസ്കൻ മിഷനറീസ് ഓഫ് മേരി സന്യാസസമൂഹം മദർ മേരി ഓഫ് ദി പാഷന്റെ വിദ്യാർത്ഥികളുടെ പ്രത്യേകിച്ച് സാമ്പത്തികമായി പിന്നോക്കം നില്ക്കുന്നവരുടെയും അവഗണിക്കപ്പെട്ടവരുടെയും സമഗ്രമായ വളർച്ച ലക്ഷ്യമാക്കി ആദ്ധ്യാത്മികവും ധാർമികവും സാമൂഹികവും സാംസ്കാരികവുമായ വികസനത്തിന് പരിശീലനം നൽകി കൊണ്ട് മറ്റുള്ളവരുമായി സത്യത്തിലും സഹകരിച്ചു നീതിയിൽ അധിഷ്ഠിതമായ ഒരു സമൂഹം കെട്ടിപ്പെടുക്കുവാൻ അവരെ പ്രാപ്തരാക്കുന്നു.

വിദ്യാലയം സ്ഥാപിച്ച കാലത്തു ഈ വിദ്യാലയത്തിൽ എത്തിച്ചേർന്ന കുട്ടികൾ സാമൂഹികമായും സാമ്പത്തികമായും സാംസ്കാരികമായും പിന്നോക്കം നിന്ന വിഭാഗങ്ങളിൽ പെട്ടവരായിരുന്നു. ആ അവസ്ഥയ്ക്ക് ഇപ്പോഴും വലിയ മാറ്റമൊന്നും സംഭവിച്ചിട്ടില്ല.

1941-ൽ ഹൈ സ്കൂൾ വളരുകയും ചെയ്തു.മിസ്സിസ് ഫ്രാൻസിന ജേക്കബ് ആയിരുന്നു ആദ്യത്തെ പ്രധാന അദ്ധ്യാപിക. സ്ത്രീ സമൂഹത്തിന്റെ ഉന്നമനത്തിനും വിദ്യാഭ്യാസത്തിനും പ്രാധാന്യം നൽകിയപ്പോൾ പെൺകുട്ടികളുടെ മാത്രം വിദ്യാലയമായി പരിണമിച്ചു.

കാലക്രമേണ ഓലഷെഡിൽനിന്നും ചെറിയ ഒറ്റനിലക്കെട്ടിടത്തിലേക്കു സ്കൂൾ മാറ്റി മട്ടാഞ്ചേരി മുതൽ തോപ്പംപടി, പള്ളുരുത്തി, ഇടക്കൊച്ചി വരെയുള്ള



പ്രദേശങ്ങളിൽ നിന്നും, തീരപ്രദേശമായ ചെല്ലാനം, കണ്ണമാലി എന്നിവിടങ്ങളിൽ പെൺകുട്ടികൾ വിദ്യാഭ്യാസത്തിനായി ഈ സ്ഥാപനത്തിൽ വന്നിരുന്നു.

1951-ലാണ് ഹൈ സ്കൂൾ പ്രവർത്തിക്കുന്ന കെട്ടിടത്തിന്റെ പണി ആരംഭിച്ചത് .വടക്കുംഭാഗത്തു ഒരുനിലയായി ആദ്യം പണിതു പിന്നീട് അതോടു ചേർന്ന് കിഴക്കു ഭാഗത്തും പടിഞ്ഞാറു ഭാഗത്തുമായി കെട്ടിടം പണിതു. 1961-ലാണ് ഇപ്പോഴുള്ള കെട്ടിടത്തിന്റെ അവസ്ഥയിലേക്ക് രൂപാന്തരപ്പെട്ടത് .1961-ൽ പണിപൂർത്തിയായ ഈ കെട്ടിടത്തിന്റെ പ്രത്യേകത ഓരോനിലയിലും ടോയ്ലറ്റുകൾ കെട്ടിടത്തിനുള്ളിൽ തന്നെ സമന്വയിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു എന്നതാണ്. രണ്ടാംനിലയുടെ കിഴക്കു ഭാഗത്തു പൂർണ്ണമായി സജ്ജീകരിച്ച ഐ.റ്റി.ലാബ് പ്രവർത്തിക്കുന്നു. മൂന്നാം നിലയിൽ സയൻസ്, മാത്സ് ലാബ് പ്രവർത്തിക്കുന്നു.

തോപ്പംപടി പഴയ പാലത്തിൽ നിന്ന് മുന്നോട്ടു വരുമ്പോൾ കാണുന്ന പഴയ വാട്ടർ ടാങ്കിനു സമീപമുള്ള പ്രശസ്ത തീർത്ഥാടന കേന്ദ്രമായ അത്തുരു മാതാവിന്റെ പള്ളിയോടു ചേർന്നുള്ള കോൺവെന്റീനോട് ചേർന്നതാണ് ഔവർ ലേഡീസ് കോൺവെന്റ് ഗേൾസ് സ്കൂൾ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത് .സ്കൂളിനോട് തൊട്ടടുത്തായി ഒരു പെട്രോൾ പമ്പും ഫിഷിങ് ഹാർബറും പ്രവർത്തിക്കുന്നു.

നിലവിലുള്ള ചരിത്ര രേഖകളിലൊന്നും തോപ്പംപടിയെക്കുറിച്ച് യാതൊരു പരാമർശവും കാണുന്നില്ല. പഴയ തോപ്പംപടി പാലത്തിന്റെ ചരിത്രവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ് തോപ്പംപടിയുടെ ചരിത്രം. വില്ലിങ്ടൺ ഐലന്റിനെ തോപ്പംപടിയുമായി ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന കപ്പൽ വരുമ്പോൾ ഉയർത്താൻ പറ്റുന്ന പാലം ബ്രിട്ടീഷ് സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ സ്മാരകമാണ്.

വേമ്പനാട്ടുകായലിനെ അഭിമുഖീകരിച്ച് കിടക്കുന്ന കൊച്ചിയിലെ പള്ളുരുത്തി ചരിത്ര പ്രസിദ്ധമാണ്. അതുകൊണ്ടു തന്നെ പള്ളുരുത്തിയോട് ചേർന്നുകിടക്കുന്ന ഭാഗങ്ങളിലെ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ പേരുകൾക്കൊപ്പം പള്ളുരുത്തി എന്ന് ചേർക്കുന്നരീതി ഇന്നും തുടർന്ന് വരുന്നു.

തോപ്പംപടിപ്രദേശത്തു രണ്ടു മൂന്നു ജന്മിമാരുടെ ആശ്രിതരും, ടിൻ കമ്പനി, ബ്രണ്ണൻ കമ്പനി, പണ്ടികശാല, മൽസ്യ ബന്ധനം എന്നിവയിൽ ഏർപ്പെട്ടിരിക്കുന്നവരായിരുന്നു ഇവിടത്തെ ഭൂരിഭാഗം സാധാരണക്കാരും. സ്ത്രീകൾക്ക്



വിദ്യാഭ്യാസം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള സാഹചര്യം ലഭിച്ചിരുന്നില്ല ഇത്തരം സാമൂഹിക ചുറ്റുപാടിലാണ് എഫ്.എം.എം. സന്യാസി സമൂഹം ഇവിടെ പെൺകുട്ടികൾക്കുള്ള വിദ്യാലയം സ്ഥാപിക്കുന്നത് .

ലക്ഷ്യങ്ങൾ

ഗ്രാൻസിസ്റ്റർ മിഷനറീസ് ഓഫ് മേരി സന്യാസി സമൂഹം മദർ മേരി ഓഫ് ദി പാഷന്റെ വിദ്യാഭ്യാസ ദർശനത്തിന് അനുസൃതമായി വിവൈകാരികവുമായ വികസനത്തിന് പരിശീലനം നൽകി,മറ്റുള്ളവരുമായി സത്യത്തിലും സ്നേഹത്തിലും സഹകരിച്ചു നീതിയിൽ അധിഷ്ഠിതമായ ഒരു സമൂഹം കെട്ടിപ്പെടുക്കുവാൻ വിദ്യാർത്ഥികളെ പ്രാപ്തരാക്കുന്ന സ്ഥാപനം.ദ്യാർത്ഥികളുടെ പ്രത്യേകിച്ച് സാമ്പത്തികമായി പിന്നോക്കം നില്ക്കുന്നവരുടെയും അവഗണിക്കപ്പെട്ടവരുടെയും പ്രതികൂലസാഹചര്യങ്ങളിൽപ്പെട്ട അവസരങ്ങൾ നഷ്ടപ്പെട്ടവരുടെയും സമഗ്രമായ വളർച്ചയെ ലക്ഷ്യമാക്കി ആധ്യാത്മികവും ധാർമികവും സാമൂഹികവും സാംസ്കാരികവും ബൗദ്ധികവും വിവൈകാരികവുമായ വികസനത്തിന് പരിശീലനം നൽകി,മറ്റുള്ളവരുമായി സത്യത്തിലും സ്നേഹത്തിലും സഹകരിച്ചു നീതിയിൽ അധിഷ്ഠിതമായ ഒരു സമൂഹം കെട്ടിപ്പെടുക്കുവാൻ വിദ്യാർത്ഥികളെ പ്രാപ്തരാക്കുന്ന സ്ഥാപനം.



ADA LOVELACE

Charles Babbage is known as the father of computer. But did you know that it was actually Ada Lovelace who modified Babbage's ideas and paved the way for the modern computer? Now let us read about this remarkable woman.

Born two centuries ago, Ada Lovelace was a pioneer in the field of computer. She wrote the first published computer program. Ada Lovelace recognized for the first time that computers could do much more than just calculations.

Ada was the daughter of the famous poet, Lord Byron and Baroness Anne Isabella Milbanke. She was born on December 10, 1815. Her mother, mathematician, wanted Ada to learn science, logic, and mathematics. Ada was a smart and intelligent girl. She found mathematics interesting. She also loved machines. She spent hours



looking at diagrams of new machines. She found eagerly devour any new journals she could get her hands on. One of her hobbies was to design boats and steam-powered flying machines. This was encouraged by her mother. The Baroness made sure that Ada was taught by the best minds in England.

Baroness was determined that Ada should

have a strong basic in science and mathematics. In those days, there were no places for girls in the United Kingdom's universities. However, girls from wealthy, families could still be educated by private tutors. Ada was also educated at home.

At the age of 19, Ada met Charles Babbage. He was a mathematics professor at Cambridge. They became great friends. At that time, there were no machines to solve



long sums. Babbage had designed a machine that helped people solve long sums quickly. He then wanted to create a machine that could think. Ada worked on the design of the machine. In 1843, she wrote an article describing the machine.



For Babbage, the machine was only a sophisticated calculator. But Ada wanted a machine that was much more than that. It would not just do Math but could also make music. The

machine that she dreamt of is the computer we use today.

Charles Babbage is known the father of computers. But the machine was the brainchild of Ada Lovelace. Ada Lovelace died on November 27, 1852 at the age of 37.



- ASNA K . S

Shebeeba IX F
Little Kites

സുന്ദരമായൊരി കേരളം



എൻ, സുന്ദരമായൊരി കേരളം
പച്ചപ്പൂൽ മേട്ട ചേർന്നൊരി കേരളം
ശുദ്ധമായ ജലം ഒഴുകുന്ന നദികളാ
പുഴകളുമുള്ളൊരി കേരളം
മേഘങ്ങൾക്കൊണ്ടുടുപ്പിട്ട

മല, കന്നുകൾ, മേടുകൾ,
 ആന, മാൻ, പന്നി, പുലികൾ,
 പോത്തുര ചേർന്നുള്ള കാടുകൾ
 ദൈവത്തിൻ സ്വന്തം നാട്

കേരളം

ഹദാപർവിൻ VD

FREEDOM

I want to be free from all my bandages
 Want to be like kite without a hand to control
 My limit is the sky which has no limit
 I am jealous of you birds and bees
 No rules and directives you all are free
 praying to god, please give me a chance
 To live the life my own way

Mary Aleena K.J,
 IXB

നന്മയുടെ നല്ല പാഠങ്ങൾ..

നന്മയുടെ നല്ല പാഠങ്ങൾ പഠിച്ചും പഠിപ്പിച്ചും പഠ്യപദ്ധതിക്കു പുറത്തു പാഠങ്ങളിലേക്കു കടന്നുചെന്നു ഔർ ലേഡീസ് കോൺവെന്റ് ഗേൾസ് ഹയർ സെക്കന്ററി സ്കൂൾ സാമൂഹിക പ്രതിബദ്ധതയോടെ വൈവിധ്യമാർന്ന ക്രിയാത്മക പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കു നേതൃത്വം കൊടുക്കുന്നു .ഭാവനരഹിതരില്ലാത്ത ഒരു സമൂഹം കെട്ടിപ്പടുക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ ആരംഭിച്ച ഹൗസ് ചാലഞ്ച് പദ്ധതി വൻവിജയമായി മുന്നേറിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു .ഈ പദ്ധതിയിലൂടെ മനോഹരമായ വീടുകൾ പൂർത്തീകരിക്കാൻ നമുക്ക് സാധിച്ചു .മറ്റു 8 ഓളം വീടുകളുടെ നിർമ്മാണം ഭംഗിയായി പുരോഗമിക്കുന്നു .സമൂഹത്തിലെ വിവിധ മേഖലകളിലുള്ള സുമനസുകളുടെ പങ്കാളിത്തത്തോടുകൂടിയാണ് ഇത്രയും വീടുകൾ നിർമ്മിക്കാൻ സാധിച്ചത് . അതോടൊപ്പം കൈപ്പണയും പരിപാടിയിലൂടെ ഈ വിദ്യാലയത്തിലെ അധ്യാപികമാരും വിദ്യാർത്ഥികളും സമാഹരിക്കുന്ന തുകയും ഭവനനിർമ്മാണപ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി വിനിയോഗിക്കുന്നു .ഭിന്നശേഷിക്കാർ ,വിധവകൾ ,രോഗികൾ ,പെൺമക്കൾ മാത്രമുള്ളവർ ,എന്നിവർക്കാണ് മുൻഗണന കൊടുക്കുന്നത് .

ഒരു ഭവനം പണിയുവാൻ സ്വന്തമായി ഒരു തുണ്ടു ഭൂമിപോലുമില്ലാതെ സ്വന്തം നാട്ടിൽ അഭയാർത്ഥികളെപ്പോലെ അലയുന്നവരുടെ വേദന ഒരു തീരാദുഃഖമായി മാറിയപ്പോൾ ഹൗസ് ചാലഞ്ച് പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി 'ഭൂദാനം മഹാദാനം '

പദ്ധതി ആരംഭിച്ചു. ഈ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി എറണാകുളം നഗരത്തിലും പശ്ചിമ കൊച്ചിയുടെ വിവിധ ഇടങ്ങളിലുമായി അഞ്ചു ഭവനങ്ങൾ പണിയുന്നതിനുള്ള ഭൂമി ലഭിച്ചു. ഈ വർഷം ശ്രീ രഞ്ജിത്ത് വർഗീസ് എന്ന മഹത്വ്യക്തി നമ്മെ തന്നെ അതുഭൂതപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ട് എറണാകുളം നഗരത്തിന്റെ തന്നെ ഭാഗമായ പുതുവൈപ്പിൽ



എഴുപത്തിരണ്ട് സെന്റ് സ്ഥലം നമ്മുക്ക് ദാനമായി നൽകി. ഈ സ്ഥലം ഏറ്റവും അർഹതപ്പെട്ട പതിനാറു കുടുംബങ്ങളുടെ പേരിൽ നാം രജിസ്റ്റർ ചെയ്തിട്ടു കഴിഞ്ഞു . വിദ്യാർത്ഥിനികളിൽ പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദജീവിതശൈലി പരിശീലിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി വിദ്യാലയത്തിലും വീട്ടുമുറ്റത്തും മടുപ്പാവിലും പച്ചക്കറിക്കൃഷിയും പുനോട്ടവും നടവളർത്തുന്നു . ഏറ്റവും മികച്ചവ കണ്ടെത്തി സമ്മാനങ്ങൾ നൽകുന്നു . ഈ വിദ്യാലയം നടപ്പിലാക്കുന്ന മറ്റൊരു ആകർഷകമായ പദ്ധതിയാണ് 'ഗ്രണ്ട് ഓഫ് ഫ്രിഎൻഡ്‌ലെസ്സ് പ്രൊജക്ട് .'സുഹൃത്തുക്കൾ ആരുമില്ലാത്തവർക്കു സുഹൃത്തായി മാറുക 'ഇതിന്റെ ഭാഗമായി പശ്ചിമകൊച്ചിയുടെയും എറണാകുളം നഗരത്തിന്റെയും വിവിധ ഭാഗങ്ങളിലും അനാഥമന്ദിരങ്ങൾ ,ആശുപത്രികൾ ,രോഗികളായി വീട്ടിൽ കഴിയുന്നവർ എന്നിവരെച്ചെന്നു കണ്ടു അവരോടൊത്തു സമയം പങ്കുവെച്ചു അവർക്കു സമ്മാനങ്ങൾ നൽകി ,അവർ ഒറ്റക്കല്ലു കൂട്ടുകാരായി ഞങ്ങളുണ്ട് എന്ന വലിയൊരു സന്ദേശം നിങ്ങളുടെ വിദ്യാർത്ഥിനികൾ അവർക്കു നൽകുന്നു .ഈ വർഷം ഈ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി വളരെ പ്രതികൂല സാഹചര്യത്തിലൂടെ കടന്നുപോയ ഒരു സാധു പെൺകുട്ടിക്ക് വിവാഹത്തിനാവശ്യമായ സ്വർണം നല്ലാൻ ഈ വിദ്യാലയത്തിന് സാധിച്ചു .

ലഹരിക്കെതിരെയുള്ള പോരാട്ടമാണ് ഈ വിദ്യാലയം നടത്തുന്ന മറ്റൊരു ശാന്തമായ ക്രിയാത്മക പ്രവർത്തനം. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി ലഹരി ഉപയോഗത്തിന്റെ കേന്ദ്രമായിരുന്ന സാന്തോം കോളനി നമ്മുടെ വിദ്യാർത്ഥിനികളും അധ്യാപകരും ചേർന്ന് സന്ദർശിക്കുകയും നിരന്തരമായ ഇടപെടലിലൂടെ കോളനിയുടെ മുഖഛായ മാറ്റാൻ സാധിച്ചു. ഹൗസ് ചലഞ്ച് പദ്ധതിയിലൂടെ പതിനഞ്ചു ഭവനങ്ങൾ കോളനിയിൽ പണികഴിപ്പിക്കാൻ സാധിച്ചു. അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ ഒരുക്കി കൊടുത്തുകൊണ്ട് അച്ചടക്കമുള്ള ഒരു ജീവിത ശൈലിയിലേക്ക് കോളനി വാസികളെ മാറ്റാൻ സാധിച്ചു.

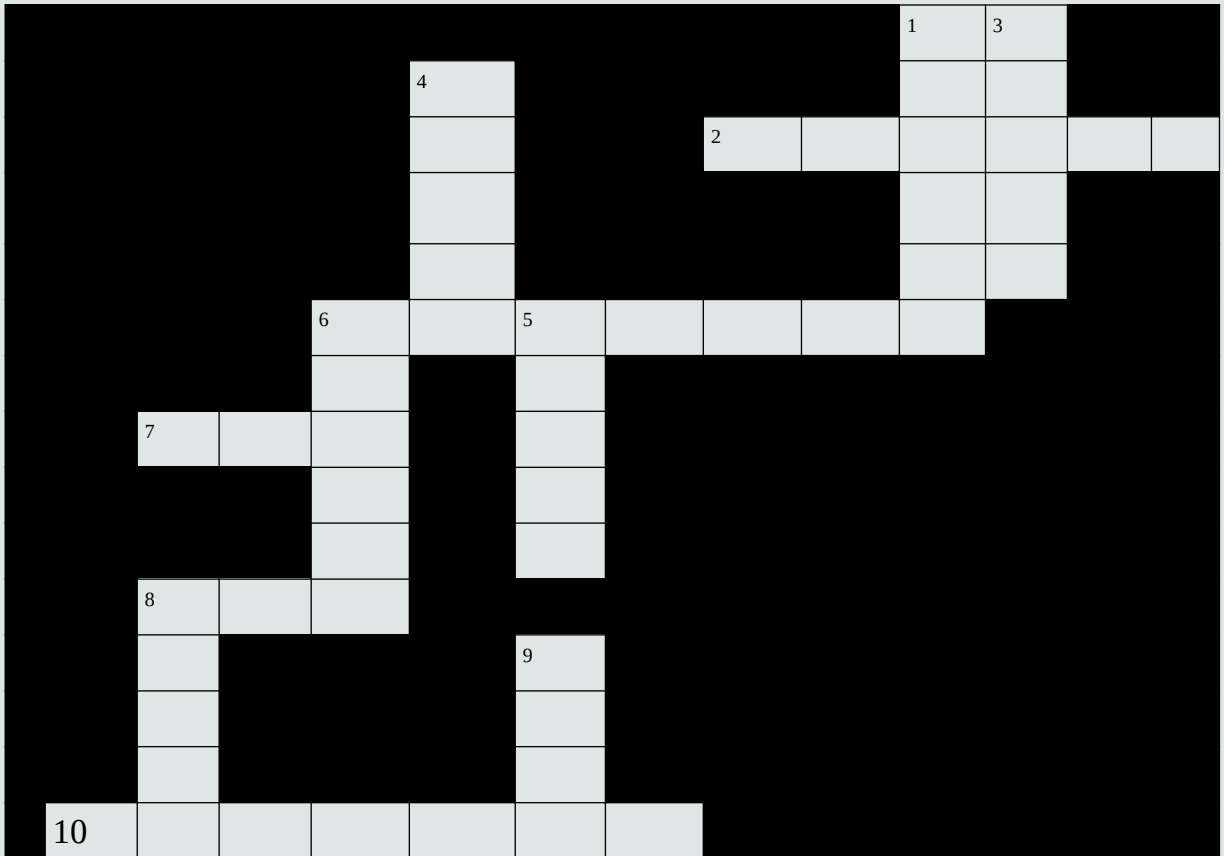
എഫ് എം എം സഭയുടെ സ്ഥാപകയായ മദർ മേരി ഓഫ് ദി പാഷന്റെ നാമധേയത്തിൽ ആരംഭിച്ചിരിക്കുന്ന മമ്മാസ് ഹയർ എഡ്യൂക്കേഷൻ സ്കൂളർഷിപ്



ആണ് മറ്റൊരു ക്രിയാത്മക പ്രവർത്തനം. ജീവിത ഭാരം ഒറ്റയ്ക്ക് ചുമക്കേണ്ടി വരുന്ന വിധവകളായ സ്ത്രീകളുടെ പഠിക്കാൻ മിടുക്കികളായ പെണ്മക്കൾക്കുള്ളതാണ് ഈ സ്കോളർഷിപ്പ്. പണമില്ല എന്നതിന്റെ പേരിൽ ഒരു പെൺകുട്ടി പോലും പഠനം പാതി വഴിയിൽ ഉപേക്ഷിക്കാൻ പാടില്ല എന്ന് സ്ത്രീ ശാക്തീകരണത്തിന് എന്നും മുൻതൂക്കം നൽകുന്ന ഈ പെൺവിദ്യാലയത്തിനു നിർബന്ധമുണ്ട്. MBBS, MBA, BAMS, B.com, +2 എന്നീ വിഭാഗങ്ങളിൽ പഠിക്കുന്ന നിരവധി കുട്ടികളെ ഈ സ്കോളർഷിപ്പ് നൽകി സഹായിക്കുന്നു.

അപരന്റെ വേദന ഒപ്പിയെടുക്കാൻ അന്യനു പകുത്തുനൽകാൻ ഇത്തരം പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെ ഞങ്ങളുടെ കുട്ടികൾക്ക് കഴിയുന്നു. അങ്ങനെ നാളെ സാമൂഹിക പ്രതിബദ്ധതയുള്ള നല്ല വ്യക്തികളായി ആയിത്തീരാൻ അവർക്കു കഴിയുന്നു....

പദപ്രശ്നം



താഴെത്തോട്ട്

1. സ്നേഹഗായകൻ എന്ന് വിശേഷിപ്പിക്കുന്നത് ആരെ?
3. ജ്ഞാനപീഠം അവാർഡ് നേടിയ ആദ്യമലയാളകൃതി?
4. കടത്തു വഞ്ചി എന്നകൃതി?
5. ശ്രീ കൃഷ്ണചരിത്രത്തെ ആസ്പദമാക്കി മലയാളത്തിലുണ്ടായ ആദ്യമഹാകാവ്യം?
6. തുള്ളൽ പ്രസ്ഥാനത്തിന്റെ കർത്താവ്?
8. ഉള്ളൂരിന്റെ മഹാകാവ്യം?
9. മലയാളത്തിലെ ഒന്നാമത്തെ നോവൽ?

വലത്തോട്ട്

2. ആരുടെ കൃതിയാണ് ഓടക്കുഴൽ?
6. ഉറുബ് എന്ന തൂലികാനാമത്തിൽ അറിയപ്പെടുന്ന - താരാണ?
7. തകഴിക്ക് കേന്ദ്രസാഹിത്യ അക്കാദമി അവാർഡ് നേടി കൊടുത്ത പുസ്തകമേത്?
8. "കാക്കേ കാക്കേ കൂടെവിടെ" എന്ന കവിതയുടേ കർക്കാവ്?
10. "ഉത്തരാ സ്യം വര" എന്ന കഥയുടെ കർത്താവ്?

-Sreya sudheer
VIII E

A NIPPED BUD



My parents planted me
In the garden of love
Ever to bloom
Never to gloom

I grew through
different seasons
A season of spring
Where my dreams started to be a thinker
A season of winter
Where I started to be a thinker
A season of summer
Where my desires grew hotter
A season of autumn
Where withered dreams
found a shelter under the earth

My family was shaltered
The nation was scattered
My friends were shocked
The youth were scandaled
I know I can never come back
To life, with me
A family is buried
A society is bruised
A nation is bruted
A generation is dead

I bid you good bye my friends
I know I can never come back
never come to give life
Because you nipped me before I bloomed

Sr.Moli Devassy,FMM

BRANCHES OF SCIENCE

- ★ *Aerobiology - study of air*
- ★ *Algology - study of algae*
- ★ *Anatomy - study of body parts*
- ★ *Astronomy - study of space*
- ★ *Bacteriology- study of bacteria*
- ★ *Botany - study of plants*
- ★ *Cardiology - study of heart*
- ★ *Edaphology - study of soil*
- ★ *Entomology - study of insects*

- ★ *Geology* - *study of earth*
- ★ *Heliology* - *study of sun*

- ★ *Hematology*- *study of blood*
- ★ *Ichthyology* - *study of fish*
- ★ *Kinematics* - *study of movement*
- ★ *Nephology* - *study of clouds*
- ★ *Ophiology* - *study of snake*
- ★ *Optics* - *study of light*
- ★ *Ornithology*- *study of birds*
- ★ *Spumology* - *study of fossil*

Fathima Fidha, IX A
(Little Kites)

SKY

Sunny was the day
 And starry was the nights
 Trees stood upright as poles upon the grounds
 Dancin' were the twigs and blossomed daffodils
 Just by lookin' at the gaily glancing skies

Lookin' out the window I stared at the skies
 Never felt like this as if now.....
 Freedom was out there at my hand's reach
 But couldn't grab it
 As I didn't knew it how?



It was in a twitch
 a white dove was sailing
 Across the seas and to places I can't even pronounce
 Showin' me how free it was
 And making me feel that I too can.....

Rays of hope sprang up like sunshine
 And somethin' kept on mutterin' things
 Not the breeze, not the leaves
 And not the blossomed flowers
 Kept on telling that 'its' not that far
 It was the clear blue sky !!!

SONA MARY GEORGE, X E

(Sona Mary George has won A grade in English Poetry & Essay Writing competition in Sub District Level Kalolsavam.

SOLUTIONS TO GLOBAL WARMING

- **RENEWABLE ENERGIES**

Move away from fossil fuels and use solar, wind, biomass and geothermal source.

- **ENERGY AND WATER EFFICIENCY**

Producing clean energy is essential, but reducing our consumption of energy and water by using more efficient devices like LED bulbs which is less costly.

- **SUSTAINABLE TRANSPORTATION**

Promoting public transportation, carpooling, electric and hydrogen mobility which can definitely help reduce CO2 emissions and thus fight global warming.

- **SUSTAINABLE AGRICULTURE AND FOREST MANAGEMENT**

Encouraging better use of natural resources, stopping massive deforestation as well as making agriculture greener and more efficient.

- **RESPONSIBLE CONSUMPTION AND RECYCLING**

Adopting responsible consumption habits is crucial be it regarding food, clothing, cosmetics or cleaning products.

Prepared by,
Asna K.S

RIDDLES

1. I am heavy.
I am green outside and red inside.
I have many tiny black seeds inside me.
I am very juicy,
What am I ?
..... *Water Melon*
2. I am tall, skinny and have no branches.
But my name fits in your hand,
Which tree am I?
..... *Palm tree*
3. You can catch me but not throw.
And once you catch me you go achoo.. achoo..
What am I ?
..... *Cold*
4. I am red,round and juicy.
I have a green cap on my head.
Curry, pizza or ketchup cannot do without me.
What am I?
..... *Tomato*

Benefits Of Music.....

“Music is enough for a lifetime, but a lifetime is not enough for music.” These were the words of Serengei Rachmaninoff, a Russian composer and pianist who was very influential in the 20th century. Music is a form of art which has accompanied human kind since the origin of our species. Starting from the early primitive aged, human beings have constantly surrounded themselves with music.

Everybody knows what music is, and they all have heard a form of it, but most people underestimate the value and the power music has in our everyday lives. Music is so much more, than it is made out to be, and it is a core aspect of life itself. Research has shown that music can positively impact plants and animals, and scientists discovered that it has beneficial effects on our health as well. Music Therapy is a popular and effective way to reduce psychological disorders. Music can decrease the risks of heart attacks and strokes. It has been found to lower blood pressure and alter breathing and heart rates. They improve the mood, boost the immune system, reduce eating disorder symptoms and in some cases help fight cancer. Music also affects the way our brain functions. Light music and classical music improves the duration and intensity of concentration. The faster the beat is, the sharper the concentration becomes.

Music is one of the most ancient forms of art, and has been proved to be beneficial in many ways. “Music gives a soul to the universe, wings to the mind, flight to the imagination and life to everything.”

FRIEND

A six letter word that gives
 a new meaning
 Has got me over you leaning
 A friend like you is a pillar
 of support
 For you I will hold a fort
 We are destined to be
 best friends forever
 Your relationship is what
 I will never sever

TO MY LITTLE SISTER

*You are the best friend I've
 ever had
 Your love and care is deeper
 than the ocean
 You are like an angel
 You are the best sister in
 the world
 You are a precious jewel*

Marwa sania jacob, IX B

HAMPI

The Bahmani architecture is a blend of Iranian and Indian elements. They build many mosques, forts and tombs. In 1367 Muhammad Shah built the Jami Masjid at Gulbarga. Forts were built at Daulatabad, Narnala, Bidar, Warangal, Golconda, Mudgal and Raichur.

The Daulatabad fort stands on an isolated rock. It is 186 meters high and the outer wall is four and a half kilometres in circumference, surrounded by a moat. Gateways and towers. The walls of the Bidar fort is fifteen and half meters high, five kilometres in circumference, and is surrounded by a triple ditch cut out of rock.

There are series of royal tombs of Firuz Shah and his family holds a special place among them; it measures 48 metres and has shining plasters and painted designs inside the wall.

- Asna K.

THE KINGDOM OF HEISENBERG

Werner Karl Heisenberg (5 Dec 1901) was a German theoretical physicist & one of the key founders of quantum mechanics. He is known for the Heisenberg uncertainty principle which he published in 1927. Heisenberg's uncertainty principle is one of the most celebrated results of quantum mechanics and states that one cannot know all things about a particle (like position & velocity) at the same time. There is always some uncertainty in nature according to the principle. Heisenberg was a life-long Lutheran who tried to reconcile religion with science.

- ASNA K. S

WONDERFUL FAMILY

Mom gives me advice
 when I am doing wrong
Dad motivates me
 when I need to be strong,
My sister advises me
 to follow my heart,
I really love my family a lot,
And I only wish that,
We may never be apart.



Bismitha Shaji ,IX B

MY PARENTS

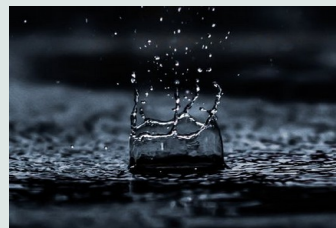
You both are special in
every day of my life

Encouraging me more
each passing day
You both are the reason
why I am so strong
Without your help
I could not do anything in my life
With your help
not a thing could go wrong
You both helped me in
many problems and finding a
solution to solve it
You have made my life better
in every situation
Thank you both for
always loving me
And showing me that
you are truly care
Words could never explain
how I feel about you
But I hope you know that
I truly I love you too

NEETHAL RAJ, IX B

RAIN

*I think ,I am one of god's gift,
A gift is always unexpected
And I am rain.
I shower on earth when clouds call me
Sometimes I am cheerful.
Otherwise like a disaster
Only god can control me
I am giftid to nature
And all living things.
I will exist till end of worid.*



- GOWRI PARVATHY

RIDDLES

1. I have large neck, I am an animal, I am tall.

Who am I?

2. I am guide of your home. Who am I?

3. I give milk, I eat grass, Who am I?

4. I want 14 days for incubation, Who am I?

5. I am the friend of students, Students use me for reading, Who am I?

6. I am the national bird of India, Who am I?

7. All people use me to wash hands, For drinking, Who am I?

8. I flows though 11 countries, Who am I?

9. I am green in colour, I have red beak, Who am I?

10. I can move my two eyes in 2 different direction and see, Who am I?

Answers

6. Peacock

5. Book

4. Pigeon

3. Cow

2. Dog

1. Giraffe

9. Parrot

8. Nile

7. Water

10. Chameleon's



Krishna priya R.U VIII D

U N D P

UNITED NATIONAL DEVELOPMENT PROGRAMME

The name of the organisation suggests that the United National Development Programme deals with the development of countries around the world. UNDP connects countries and provides them with resource for development. These resources can be anything from advice to training and grants.

Out of all the member states UNDP considers the least development countries the most. It was established in 1965 and now operates in 177 countries. It works in collaboration with the government to face the challenges to development.

The funding of the UNDP comes from voluntary contributions by the member states. Poverty reduction, energy and environment, HIV/AIDS, social development, democratic governance, and crisis prevention and recovery are the main foci of the UNDP.

- ROSLIN FRANCIS, IX F

